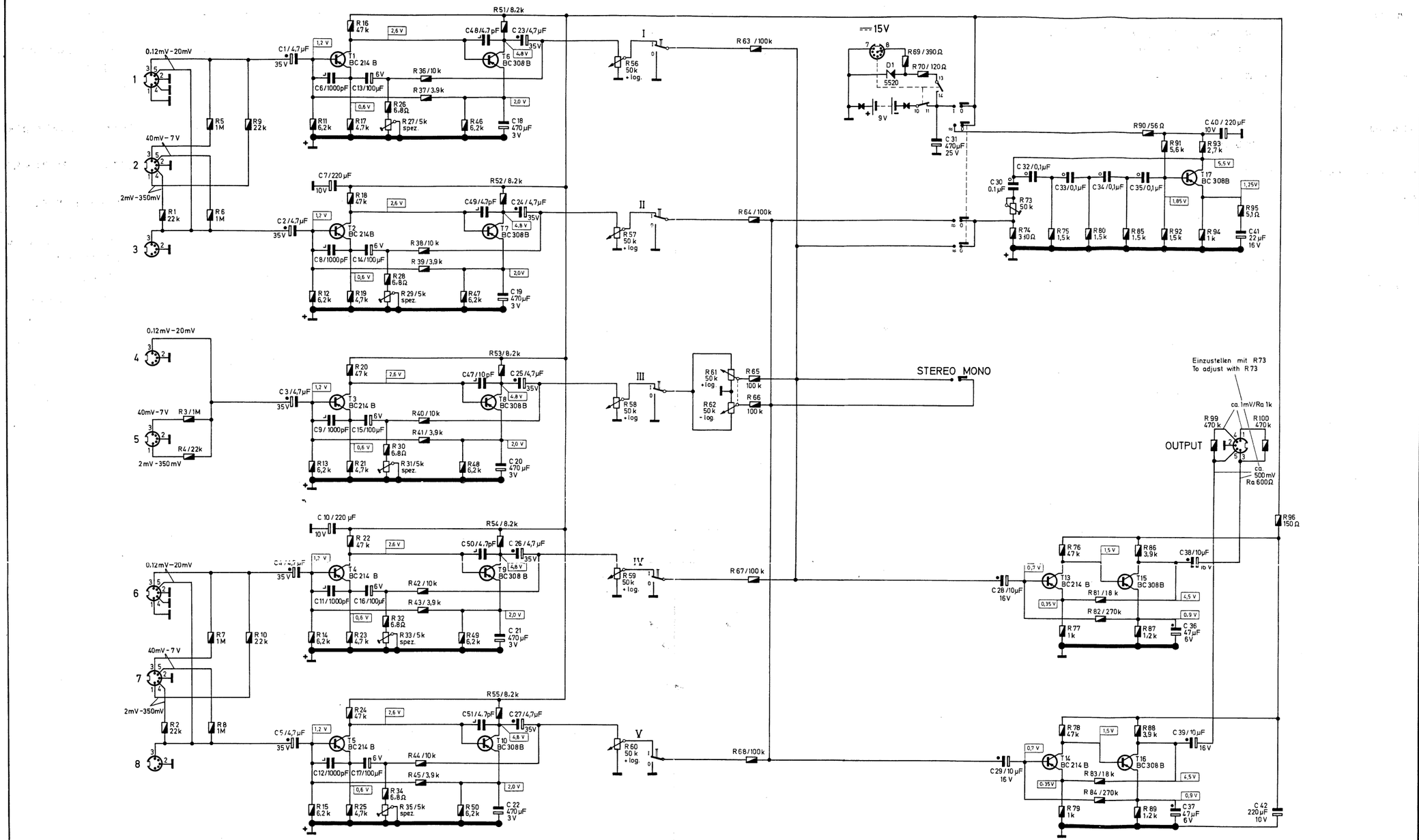
UHER STEREOMIX500

MODEL

SERVICE MANUAL



R Planquadrate Coordinate Squares	1 D7; 2 B19; 3 B17; 4 C16; 5 B10; 6 B11; 7 B23; 8 B24; 9 B7; 10 C18; 11 C6; 12 C10; 13 C16; 14 C18; 15 C22; 16 F8; 17 C7; 18 D11; 19 C11; 20 F17; 21 C17; 22 E19; 23 C19; 24 F24; 25 C23; 26 D6; 27 C5; 28 D10; 29 C8; 30 D16; 31 C14; 32 D19; 33 C21; 34 D23; 35 C25; 36 G6; 37 G7; 38 G9; 39 G10; 40 G16; 41 G17; 42 G16; 43 G19; 44 G22; 45 G23; 46 G6; 47 G10; 48 G16; 49 G18; 50 G23; 51 G8; 52 F11; 53 G18; 54 G20; 55 G24; 56 M5; 57 M8; 58 H14; 59 M20; 60 M24; 61 U15; 62 T15; 63 S11; 64 T23; 65 U14; 66 S17; 67 T25; 68 S24; 69 F3; 70 E3; 73 S4; 74 Q2; 75 P2; 76 R10; 77 Q13; 78 R17; 79 Q19; 80 P2; 81 P13; 82 Q11; 83 P19; 84 Q18; 85 O2; 86 P10; 87 P13; 88 P17; 89 P19; 90 P2; 91 O2; 92 M1; 93 O2; 94 M2; 99 C14; 95 M2; 100 B14; 96 R10	R Planquadrate Coordinate Squares
C Planquadrate Coordinate Squares	1 B6; 2 C12; 3 D17; 4 D18; 5 A24; 6 E7; 7 N17; 8 E10; 9 E17; 10 N19; 11 F18; 12 E23; 13 E6; 14 E10; 15 E16; 16 E19; 17 E23; 18 J6; 19 J10; 20 J16; 22 J23; 23 G7; 24 G11; 25 H17; 26 F18; 27 G23; 28 R12; 29 R18; 30 Q2; 31 E2; 32 Q3; 33 P3; 34 O3; 35 N3; 36 Q12; 37 Q19; 38 O11; 39 P17; 40 J2; 41 L2; 42 N12; 47 F15; 48 F7; 49 F11; 50 F17; 51 F21; 22 J23; 27 G23	C Planquadrate Coordinate Squares
T Planquadrate Coordinate Squares	1 C7; 2 C11; 3 C17; 4 C19; 5 C23; 6 F7; 7 F11; 8 F17; 9 F19; 10 F23; 13 Q11; 14 Q18; 15 P11; 16 P18; 17 N2	T Planquadrate Coordinate Squares

¼ Watt — Elko — Tantal — Keramik — Styroflex — Kunststoffolie

Alle Spannungen ⎓ mit Voltmeter (R_i = 100 kΩ/V) gemessen.

All voltages (⎓) are measured with voltmeter (R_i = 100 kΩ/V)

Änderungen vorbehalten!

Alterations reserved!

UHER

STEREO MIX 500

Stromlaufplan Typ A 124

Circuit Diagram Type A 124

TECHNISCHE DATEN

Eingangsempfindlichkeit:	Mikrofon: ca. 0,1 mV – 25 mV Radio: ca. 3,5 mV – 500 mV } +6 / –2 dB Phono: ca. 70 mV – 10 V
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz ±1,5 dB
Dynamik:	≧ 60 dB
Ausgangswiderstand Pegeltongenerator:	ca. 330 Ohm
Gegenseitige Pegelbeeinflussung:	≦ 1 dB
Übersprechdämpfung bei Stereo:	≧ 55 dB am 1 mV/1 kOhm Ausgang ≧ 50 dB am 500 mV Ausgang
Klirrfaktor:	≦ 0,5 % K–ges.
Ausgangsspannung:	Stift 1 + 4 1 mV/1 kOhm ±2 dB Stift 3 + 5 500 mV ±2 dB
Ausgangswiderstand:	Stift 1 + 4 ca. 1 mV/1 kOhm Stift 3 + 5 ca. 600 Ohm
Stromversorgung:	9 V-Batterie IEC: 6 F 22 oder NC-Akku TR 7/8 bzw. Netzteil Z 131 mit K 638
Stromaufnahme Batteriebetrieb:	Tongenerator aus ca. 6,5 mA Tongenerator ein ca. 9 mA

Alle Messungen bei Batteriespannung 9 V

ERSATZTEILLISTE

Bei Ersatzteilbestellung bitte Gerätenummer angeben.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
820750	Gehäuse	
820610	Batteriehaltedeckel	im Gehäuseboden
820630	Gummifuß	für Gehäuseboden
820620	Symbol-Leiste	
820660	Elko 22 µF 16 V	C 41
820670	Elko 100 µF 6,3 V	C 13, C 14, C 15, C 16, C 17
820680	Elko 220 µF 10 V	C 7, C 10, C 40, C 42
820690	Elko 470 µF 25 V	C 31
820700	Elko 470 µF 3 V	C 18, C 19, C20, C 21, C 22
820710	Tantal-Kondensator 4,7 µF 35 V	C 1, C 2, C 3, C 4, C 5, C 23, C 24, C 25, C 26, C 27
820720	Tantal-Kondensator 10 µF 16 V	C 28, C 29, C 38, C 39
053004	Tantal-Kondensator 47 µF 6 V	C 36, C 37
820730	Keramik-Kondensator 1000 pF 500 V	C 6, C 8, C 9, C 11, C 12
820740	Zener-Diode 5520	D 1
* 017250	Transistor BC 314 B	T 1, T 2, T 3, T 4, T 5, T 13, T 14
* 050002	Transistor BC 308 B	T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 16, T 17
820770	Einstellwiderstand 50 kOhm	R 73
820800	Tandempotentiometer 50 kOhm	R 61 pos.log, R 62 neg.log
820780	Einstellwiderstand 5 kOhm spez.	R 27, R 29, R 31, R 33, R 35
820790	Schiebepotentiometer 50 kOhm pos. log.	R 56, R 57, R 58, R 59, R 60
820830	Schiebeumschalter	für Ein-Aus / Mono-Stereo / Pegeltongenerator
820850	Wippschalter	I, II, III, IV, V
820810	Buchsenleiste	für Buchse 1, 2, 3 bzw. 4, Output, 5 bzw. 6, 7, 8
820820	Buchse 8polig	Stromversorgungsbuchse mit Schaltkontakt
820580	Distanzbolzen	zwischen Leiterplatte und Frontplatte
820590	Frontplatte	
820840	Kappe	für Schiebeumschalter
820650	Knopf	für Richtungsregler
820640	Knopf	für Mischregler
820600	Knopf	für Vorpegel-Regler

* Wir behalten uns die Lieferung von Äquivalenttypen vor.